CONTENU

I. AVERTISSEMENTS

1 - Contre-indications 19
2 - Mesures de sécurité 19

II PRESENTATION

1 - Garantie 21
2 - Entretien 21
3 - Conditions de stockage et de transport 21
4 - Conditions d'utilisation 21
5 - Elimination 21
6 - Normes 22
7 - Symboles normalisés 22
8 - Spécifications techniques 22

III DIRECTIVES D'UTILISATION

1 - Placement des électrodes 24
2 - Position du corps 24
3 - Réglage des énergies de stimulation 24
4 - Progression de niveau 24

IV UTILISATION DU STIMULATEUR

1 - Description du stimulateur 25
2 - Connexions
    A) Branchement des câbles 26
    B) Chargement 26
3 - Paramètres préliminaires
    A) Langue, contraste, volume 26
4 - Programmes de neurostimulation
    A) Choix d'un type de traitement 27
    B) Choix d'une catégorie de programme 27
    C) Choix d'un programme 27
    D) Personnalisation d'un programme 28
    E) Choix de la fonction 2+2 28
    F) Mode de stimulation 29
5 - Etat et chargement de la batterie
    A) Etat de la batterie 30
    B) Rechargement 31
6 - Dépannage 31

V LISTE DES PROGRAMMES

1 - Rehab 400 32

I. AVERTISSEMENTS

1 - Contre-indications

- Ne pas traiter des personnes équipées de dispositifs électroniques tels que des pacemakers et des défibrillateurs intracardiaques.
- Eviter de placer des électrodes sur l'avant et les côtés du cou.
- Les femmes enceintes ne devraient pas être traitées au cours du premier trimestre de leur grossesse (12 semaines).
- Ne pas utiliser de stimulation thoracique sur les patients présentant une arythmie cardiaque.
- Eviter la stimulation des membres inférieurs en cas de thrombose veineuse ou d'obstruction artérielle sévère (ischémie).
- Eviter la stimulation abdominale en cas de hernie abdominale ou inquinale.

Important !
- Lire attentivement ce manuel et le Guide pratique qui l'accompagne.

2 - Mesures de sécurité

⚠

Eléments importants à prendre en considération lors de l'utilisation du Rehab 400 :

- Ne pas utiliser le stimulateur dans l'eau ou dans des environnements humides (saunas, piscines d'hydrothérapie, etc.).
- Si vous êtes enceinte, ne pas placer d'électrodes directement sur l'utérus ni connecter des paires d'électrodes de part et d'autre de l'abdomen. En effet, théoriquement, le courant pourrait affecter le coeur du foetus (même si aucun rapport n'indique que cela est dangereux).
- Soyez prudent si vous traitez des patients présentant des problèmes de sensibilité ou n'étant pas en mesure de vous faire savoir s'ils ressentent une gène, même légère.
- Soyez prudent en cas de stimulation à proximité immédiate de téléphones portables allumés, car cela pourrait affecter la puissance de sortie du stimulateur.
- Ne pas utiliser le stimulateur ou le système sur un patient qui est relié à un instrument chirurgical haute fréquence, car cela pourrait provoquer des irritations cutanées ou des brûlures sous les électrodes.
- Ne pas utiliser le stimulateur à moins d'un mètre d'appareils à ondes courtes ou à micro-ondes, car cela pourrait modifier le courant généré par le stimulateur.
- Utiliser exclusivement les câbles de stimulation, les batteries rechargeables et le chargeur fournis par CefarCompex.
- Toujours désactiver le stimulateur ou s'assurer que l'intensité de chaque Canal est réglée sur 0 avant de déconnecter les câbles du stimulateur ou des électrodes.
- Ne jamais connecter les câbles de stimulation à une source d'alimentation externe en raison des risques d'électrocution.
- Ne pas utiliser le stimulateur Rehab 400 ou le chargeur si l'un des éléments est endommagé (boîtier, câbles, etc.) ou si le compartiment de la batterie est ouvert. Il existe un risque d'électrocution.
- Débrancher immédiatement le chargeur si votre stimulateur Rehab 400 émet un bip continu, si vous remarquez une chaleur ou une odeur anormale ou si une fumée se dégage du chargeur ou du stimulateur.
- Ne jamais recharger la batterie dans un espace confiné (étui de transport, etc.) car cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
- Tenir le stimulateur Rehab 400 et ses accessoires hors de la portée des enfants.

- Tenir le stimulateur, le compartiment de la batterie et le chargeur propres.
- Les changements brusques de température peuvent provoquer une condensation à l'intérieur du stimulateur. Pour l'éviter, laissez-le atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.
- Ne pas utiliser le stimulateur Rehab 400 pendant que vous conduisez ou que vous faites fonctionner une machine.
- Faire preuve de prudence lors de l'utilisation de l'électrothérapie pendant que le patient est connecté à un équipement de monitorage comportant des électrodes appliquées sur le corps. La stimulation pourrait perturber les signaux envoyés à l'équipement de monitorage.

Précautions liées à l'utilisation des électrodes :

- Utiliser uniquement les électrodes fournies par CefarCompex. Les autres électrodes peuvent posséder des propriétés électriques incompatibles avec le stimulateur Rehab 400.
- Placer les électrodes uniquement sur une peau saine, jamais sur une peau présentant des lésions de quelque nature que ce soit (blessures, inflammations, brûlures, irritation, eczéma, etc.).
- Toujours désactiver le stimulateur ou s'assurer que l'intensité de chaque Canal est réglée sur 0 avant de déplacer ou de retirer les électrodes.
- Ne pas plonger les électrodes dans l'eau.
- Ne pas appliquer de solvants quels qu'ils soient sur les électrodes.
- Ne pas utiliser les électrodes sur une surface < 18 cm^2, car cela provoquerait un risque de brûlure. Toujours faire preuve d'une grande prudence avec les densités de courant > 2mA/cm^2
- Pour un résultat optimal, nettoyer et sécher la peau avant d'y appliquer les électrodes.
- Appliquer les électrodes de manière à ce que toute leur surface soit en contact avec la peau.
- Pour des raisons d'hygiène, chaque patient doit disposer de son propre jeu d'électrodes. Ne jamais utiliser les mêmes électrodes sur différents patients.
- Certaines personnes dont la peau est très sensible peuvent présenter des rougeurs sous les électrodes après une session. Cette rougeur est généralement inoffensive et disparaît habituellement après 10 à 20 minutes. Ne pas débuter une nouvelle session de stimulation dans la même région, tant que la rougeur est visible.
- Lorsque les électrodes n'adhèrent plus et ne sont pas parfaitement appliquées sur la peau, la stimulation peut sembler désagréable. Assurez-vous que les électrodes sont en bon état ; sinon, il faut les remplacer.

II PRESENTATION

1 - Garantie

Cette garantie n'est valide que si elle est accompagnée d'un justificatif d'achat. Vos droits légaux ne sont pas affectés par cette garantie.

Votre stimulateur CefarCompex Rehab 400 est garanti pour une période de 2 ans à compter de sa date d'achat. La garantie couvre le stimulateur (matériel et main d'oeuvre), mais pas la batterie, les câbles ni le chargeur. Tous les défauts résultant de matériels ou de main d'oeuvre de mauvaise qualité sont couverts. Cette garantie ne couvre pas les préjudices résultant d'un impact, d'un accident, d'une utilisation impropre, d'une protection insuffisante contre l'humidité, d'une immersion dans l'eau ou les réparations effectuées par un personnel non autorisé.

2 - Entretien

- Nettoyer à l'aide d'un chiffon doux et d'un détergent à base d'alcool et sans solvant. Utiliser un minimum de liquide pour nettoyer l'appareil.
- Ne pas démonter le stimulateur ou le chargeur car ils contiennent des composants à haute tension qui pourraient provoquer une électrocution. Cette opération doit être confiée à des techniciens ou des services de réparation agréés par CefarCompex.
- Votre stimulateur ne requiert aucun étalonnage. Si votre stimulateur contient des pièces qui semblent usées ou défectueuses, veuillez contacter le centre de service clientèle CefarCompex le plus proche pour une mise à niveau.
- Les professionnels de la médecine et de la santé sont tenus d'entretenir l'appareil en respectant les lois et réglementations nationales en vigueur. Cela implique de tester les performances et les paramètres de sécurité à intervalles réguliers.

3 - Conditions de stockage et de transport

Le stimulateur CefarCompex Rehab 400 contient des batteries rechargeables, de sorte que les conditions de stockage et de transport ne doivent pas dépasser les chiffres suivants :

- Température de stockage et de transport : De -20°C à 45°C
- Humidité relative maximale : 75%
- Pression atmosphérique : 700 hPa à 1060 hPa

4 - Conditions d'utilisation

Température : De 0°C à 40°C
Humidité relative : De 30% à 75%
Pression atmosphérique : 700 hPa à 1060 hPa.
Ne pas utiliser dans une zone où existe un risque d'explosion.

5 - Elimination

Les batteries doivent être mises au rebut conformément aux exigences réglementaires nationales en vigueur.

Tout produit portant la marque WEEE (une poubelle barrée d'une croix) doit être séparé des déchets ménagers et envoyés à des installations de collecte particulières à des fins de recyclage et de récupération.

6 - Normes

Le stimulateur CefarCompex Rehab 400 est conçu pour être utilisé par les professionnels de la santé ; à ce titre, il est conforme aux normes médicales et aux exigences réglementaires en vigueur.

Pour assurer votre sécurité, le stimulateur CefarCompex Rehab 400 a été conçu, fabriqué et distribué conformément aux exigences de la Directive Européenne 93/42/EEC relative aux dispositifs médicaux.

Le stimulateur CefarCompex Rehab 400 est également conforme à la norme IEC 60601-1 relative aux exigences générales de sécurité pour les dispositifs médicaux électriques, à la norme IEC 60601-1-2 sur la compatibilité électromagnétique et à la norme IEC 60601-2-10 sur les exigences de sécurité particulières pour les stimulateurs nerveux et musculaires.

Le stimulateur CefarCompex Rehab 400 est également conforme à la Directive 2002/96/EEC sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE).

7 - Symboles normalisés

Lire le mode d'emploi avant utilisation.

Le stimulateur CefarCompex Rehab 400 est un dispositif de classe II avec alimentation électrique interne et pièces appliquées de type BF.

Le marquage des déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE) est conforme à la norme EN 50419.

CE
1250

Conformément aux exigences de la Directive Européenne 93/42/ EEC relative aux dispositifs medicaux.

8 - Spécifications techniques

A) Informations générales

Batterie 941213 : Batterie rechargeable au nickel métal hybride (NiMH) (4,8 V, 2000 mAh).

Chargeurs de batterie : Seuls les chargeurs de batterie portant les informations suivantes peuvent être utilisés pour recharger les batteries fournies avec les stimulateurs Rehab 400.

Europe

683010

Type TR1509-06-E-133A03

Entrée 90 V c.a. - 264 V c.a. / 47 Hz - 64 Hz / 0,5 A max.

Sortie 9 V / 1,4 A / 15 W

R-U

683012

Type TR1509-06-U-133A03

Entrée 90 V c.a. - 264 V c.a. / 47 Hz - 64 Hz / 0,5 A max.

Sortie 9 V / 1,4 A / 15 W

B) Neurostimulation

Toutes les spécifications électriques sont fournies pour une impédance de 500 à 1000 Ohm par canal.

Canaux : Quatre canaux réglables individuellement, électriquement isolés les uns des autres et mis à la terre.

Forme d'impulsion : Courant rectangulaire constant avec compensation des impulsions pour éliminer tout composant de courant continu et éviter la polarisation résiduelle au niveau de la peau.

Intensité d'impulsion maximale : 120 mA

Incréments d'intensité des impulsions : Réglage manuelle de l'intensité de la stimulation : 0-999 (unités d'énergie)
- Incrément minimal : 0,5 mA

Amplitude des impulsions : 30 à 400 microsecondes de charge électrique maximale par impulsion : 96 microcoulombs (2 x 48 µC, compensée)

Durée d'accélération standard des impulsions : 3 microsecondes (20 % - 80 % du courant maximal)

Fréquence des impulsions : 1-150 Hz.

C) Informations relatives à la compatibilité électromagnétique (EMC)

Le stimulateur Rehab 400 est conçu pour être utilisé dans des environnements domestiques ou cliniques typiques et agréé conformément à la norme de sécurité de l'EMC EN 60601-1-2.

Ce dispositif émet des niveaux très faibles dans l'intervalle des radiofréquences (RF) et n'est donc pas susceptible de provoquer des interférences avec l'équipement électronique installé à proximité (radios, ordinateurs, téléphones, etc.).

Le stimulateur Rehab 400 est conçu pour supporter les perturbations prévisibles provenant des décharges électrostatiques, des champs magnétiques de l'alimentation secteur ou des émetteurs de radiofréquences.

Malgré tout, il n'est pas possible de garantir que le stimulateur ne sera pas affecté par les champs de RF (radiofréquences) puissants provenant par exemple des téléphones portables.

Des informations plus détaillées peuvent être obtenues sur demande auprès de CefarCompex.

III DIRECTIVES D'UTILISATION

1 - Placement des électrodes

Pour un résultat optimal, utiliser les positions des électrodes recommandées par CefarCompex. En ce qui concerne le positionnement des électrodes, se reporter à l'illustration correspondante.

Il est indispensable de choisir la taille d'électrodes appropriée et de les positionner correctement sur le groupe musculaire que vous souhaitez stimuler afin d'assurer l'efficacité du traitement. Pour ce faire, toujours utiliser les tailles et les positions illustrées dans les pictogrammes, sauf si les besoins médicaux exigent le contraire. Lorsque c'est nécessaire, rechercher la meilleure position possible en déplaçant lentement l'électrode sur le muscle jusqu'à ce que vous trouviez le point qui produira la meilleure contraction (le point moteur) ou apportera le plus de confort au patient.

⚠

CefarCompex décline toute responsabilité quant aux conséquences résultant d'un positionnement différent des électrodes.

2 - Position du corps

Se reporter aux images du positionnement des électrodes pour déterminer la position de stimulation pour votre patient en fonction du placement des électrodes et du programme choisi.

Cette position varie selon la position des électrodes, le groupe musculaire que vous souhaitez stimuler et le programme que vous utilisez.

Pour les programmes n'impliquant pas de contractions musculaires (par exemple, les programmes de soulagement de la douleur), s'assurer que le patient est installé aussi confortablement que possible.

3 - Réglage des énergies de stimulation

Le nombre de fibres sollicitées par un muscle stimulé dépend des énergies de stimulation utilisées. Il est par conséquent extrêmement important d'utiliser des énergies de stimulation maximales dans la mesure du possible afin de solliciter le plus grand nombre de fibres. Si l'énergie de stimulation est trop faible, trop peu de fibres seront obligées de travailler et l'amélioration de la qualité musculaire ainsi obtenue sera négligeable.

Il faut au moins 3 sessions pour atteindre ce niveau d'énergie maximum. Les premières sessions servent à introduire des incréments progressifs du niveau d'énergie de stimulation (et de contaction musculaire) et à aider le patient à s'habituer à la méthode.

Après une période d'échauffement initiale, qui devrait produire des contractions musculaires très nettes, augmenter progressivement l'énergie de stimulation, contraction par contraction, pendant toute la durée de la session.

4 - Progression de niveau

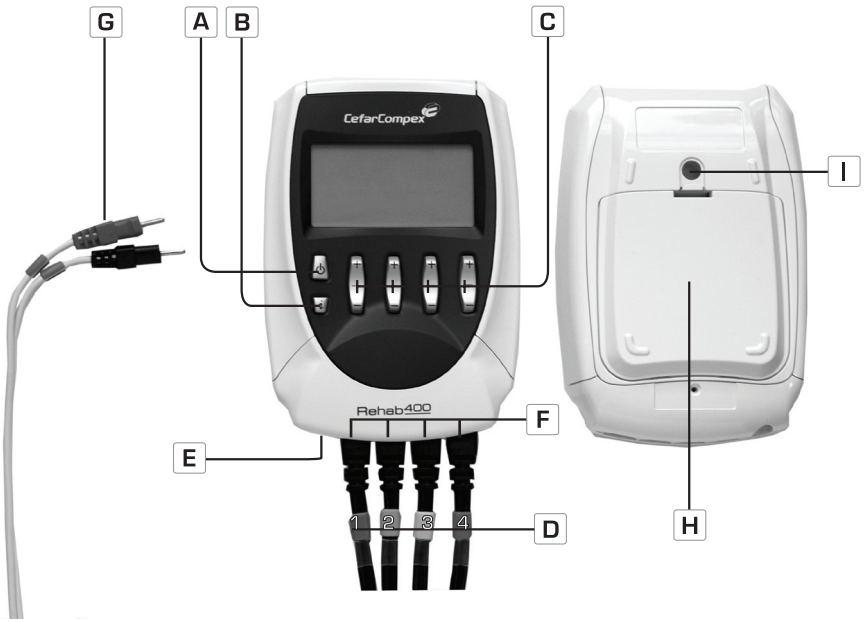
D'une manière générale, il n'est pas recommandé de tenter d'atteindre trop rapidement les niveaux de stimulation maximaux. Les différents niveaux de chaque programme de stimulation sont conçus pour rééduquer progressivement le muscle.
Nous vous recommandons de définir la priorité des énergies de stimulation à chaque niveau afin de solliciter autant de fibres que possible, avant de passer au niveau supérieur. Cherchez également à augmenter progressivement les niveaux d'énergie d'une session à l'autre.

A des fins d'entretien, c'est une bonne idée d'organiser une session par semaine au niveau d'énergie que vous avez utilisé lors du cycle précédent.

IV UTILISATION DU STIMULATEUR

Il est fortement conseillé de lire les contre-indications et les mesures de sécurité décrites au début du présent manuel (chapitre 1 « Avertissements ») avant d'utiliser votre stimulateur.

1 - Description du stimulateur



A - Bouton ON/OFF
B. Bouton i. Il est utilisé pour :
- Augmenter les énergies de stimulation dans plusieurs canaux simultanément.
- Accéder au menu Top 5 (affichant les 5 programmes utilisés le plus récemment.
- Accéder au menu d'informations sur la contraction (affichant le nombre de contractions et la durée totale de ces dernières).

C - Boutons +/- pour 4 canaux de stimulation
D - Prises pour 4 câbles de stimulation
E - Prise de chargeur de batterie
F - Câbles de stimulation Canal 1 = bleu Canal 2 = vert Canal 3 = jaune Canal 4 = rouge
G - Câble de stimulation équipé d'un connecteur à broches
H - Compartiment de la batterie rechargeable
I - Prise pour clip de ceinture

2 - Connexions

A) Branchement des câbles

Les câbles du stimulateur se branchent sur les 4 prises à la base du dispositif. Les 4 câbles peuvent être connectés simultanément. Les boutons +/- et les câbles sont codés par couleur pour simplifier l'utilisation et faciliter l'identification des différents canaux.

Le kit comprend quatre câbles broches 2,1 mm-connecteur.

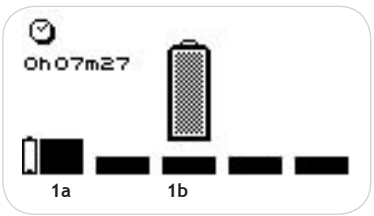
B) Chargement

Le stimulateur Rehab 400 est un stimulateur musculaire portable alimenté par une batterie rechargeable.

Rechargement

Pour recharger le stimulateur Rehab 400, débrancher d'abord les câbles d'électrode du dispositif, puis brancher le chargeur sur une prise murale et enfin, connecter le stimulateur au chargeur.

Le menu de charge illustré ci-dessous apparaît automatiquement.



1a : Le stimulateur a été chargé pendant 7 minutes et 27 secondes (une charge complète peut demander 2 heures à 2 h 30 avec le chargeur rapide livré avec votre dispositif).

1b : Chargement en cours. Lorsque le chargement est terminé, la durée totale de la charge clignote et le symbole de la batterie est entièrement rempli. Le stimulateur se déconnecte automatiquement dès que vous débranchez le chargeur.

3 - Paramètres préliminaires

A) Langue, contraste, volume

La première fois que vous démarrez le stimulateur, vous devez choisir la langue d'interface que vous souhaitez utiliser à partir de l'écran des options. Voir ci-dessous les instructions sur la marche à suivre. Un certain nombre de paramètres peuvent être réglés en fonction de vos besoins (langue de l'interface, contraste de l'écran, rétro-éclairage, volume). Pour modifier certains de ces paramètres, faites apparaître l'écran d'option en appuyant pendant quelques secondes sur le bouton On/Off à l'avant du stimulateur.

3b : Utiliser le bouton de Canal 1 +/- pour choisir la langue à utiliser.
3c : Utiliser le bouton de Canal 2 +/- pour régler le contraste de l'écran.
3d : Utiliser le bouton de Canal 3 +/- pour régler le volume.
3e : Utiliser le bouton de Canal 4 +/- pour régler le rétro-éclairage.
Activé : Rétro-éclairage toujours actif
Désactivé : Rétro-éclairage toujours inactif

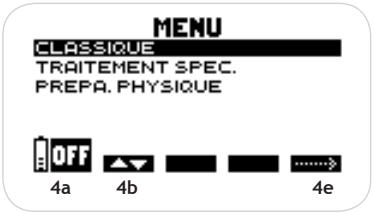
Auto : Rétro-éclairage activé à chaque pression sur un bouton.
3a : Utiliser le bouton On/Off pour confirmer et enregistrer vos choix. Les paramètres seront appliqués immédiatement.

4 - Neurostimulation programmes

Pour démarrer le stimulateur, appuyer sur le bouton On/Off. Pour choisir un programme, vous devez d'abord choisir un type de traitement et une catégorie de programme.

REMARQUE : Vous trouverez à la fin de ce manuel un tableau qui résume les différents programmes et leurs fonctions.

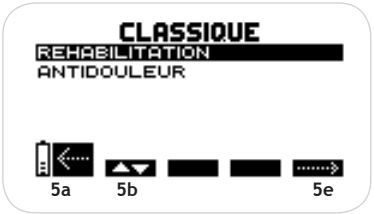
A) Choix d'un type de traitement



4a : Appuyer sur le bouton On/Off pour désactiver l'appareil.
4b : Utiliser les boutons de Canal 1 +/pour choisir un autre type de traitement (par exemple Traitement spécifique ou Conditionnement).
4e : Appuyer sur le bouton de Canal 4 +/- pour confirmer votre choix et accéder à l'écran de sélection de catégorie de programme.

Appuyer sur le bouton i pour accéder au menu Top 5.

B) Choix d'une catégorie de programme



5a : Appuyer sur le bouton On/Off pour revenir à l'écran précédent.
5b : Utiliser le bouton de Canal 1 +/- pour choisir une catégorie.
5e : Appuyer sur le bouton de Canal 4 +/- pour confirmer votre choix et accéder à l'écran de sélection de programme.

Appuyer sur le bouton i pour accéder au menu Top 5.

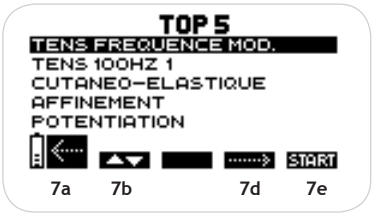
C) Choix d'un programme

REMARQUE : Consulter notre Guide pratique pour obtenir de l'aide dans le choix d'un programme. Une fois que vous avez choisi une catégorie, l'écran affiche une liste des programmes disponibles.

6a : Appuyer sur le bouton On/Off pour revenir à l'écran précédent.
6b : Utiliser le bouton de Canal 1 +/- pour choisir le programme de votre choix.
6e : Appuyer sur le bouton de Canal 4 +/- pour confirmer votre choix.
Certains programmes commencent immédiatement tandis que d'autres vous permettent de spécifier d'autres options.

TOP 5

Pour accéder au menu Top 5, appuyer sur le bouton i avant de sélectionner un programme. Le menu est accessible à partir de l'écran type de traitement (Figure 4), de l'écran des catégories de programme (Figure 5) ou de l'écran de la liste de programmes (Figure 6).

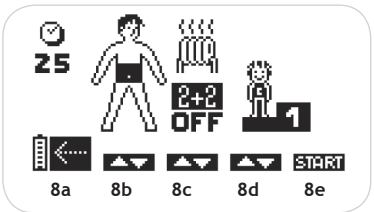


7a : Appuyer sur le bouton On/Off pour revenir à l'écran précédent.
7b : Utiliser le bouton de Canal 1 +/- pour choisir le programme de votre choix.
7d : Utiliser le bouton de Canal 3 +/- pour personnaliser le programme.
7e : Appuyer sur le bouton de Canal 4 +/- pour lancer le programme.

D) Personnalisation d'un programme

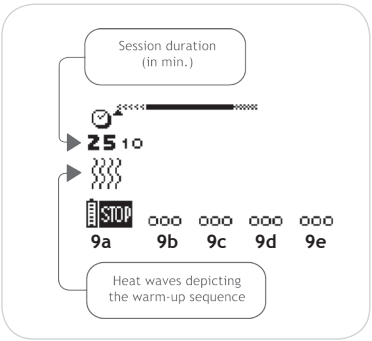
Tous les programmes ne disposent pas d'un écran d'options.

Dans certains programmes, vous devrez choisir le groupe musculaire que vous souhaitez stimuler. La zone cible est illustrée en noir sur la figure au-dessus du Canal 1.



8a : Appuyer sur le bouton On/Off pour revenir à l'écran précédent.
8b : Utiliser le bouton de Canal 1 +/- pour choisir la zone de traitement de votre choix. Vous avez le choix entre 7 zones.
8c : Appuyer sur le bouton 2 +/- pour supprimer la séquence d'échauffement et choisir si vous souhaitez le combiner à l'un des programmes 2+2 sur le Canal 3 et 4.
8d : Utiliser le bouton de Canal 3 +/- pour choisir le niveau de difficulté du programme.
8e : Utiliser le bouton de Canal 4 +/- pour confirmer vos choix et lancer le programme.

Réglage des énergies de stimulation
Lorsque vous commencez un programme, vous êtes invité à augmenter les énergies de stimulation. C'est la clé de la réussite de tout traitement.



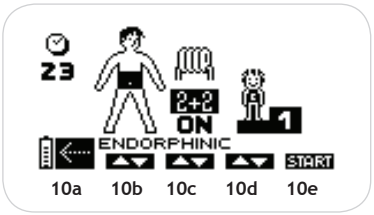
9a : Appuyer sur le bouton On/Off pour revenir à l'écran précédent.
9 b c d e : L'unité émet un bip et les symboles des 4 canaux alternent entre + et 000. Le niveau d'énergie pour les 4 canaux est réglé sur 0. Pour lancer le programme, vous devrez augmenter les niveaux d'énergie sur les canaux que vous utiliserez. Pour ce faire, utilisez les boutons + correspondants.

REMARQUE : Si vous souhaitez augmenter les niveaux d'énergie sur les 4 canaux simultanément, appuyer sur le bouton 1. Appuyer deux fois dessus pour augmenter les niveaux sur les 3 premiers canaux, et 3 fois pour augmenter les niveaux sur les 2 premiers canaux. Des canaux interdépendants apparaissent en surbrillance en blanc contre un fond noir.

E) Choix de la fonction 2+2

Vous avez maintenant la possibilité de choisir la fonction 2+2, ce qui signifie que vous pouvez choisir un programme pour les canaux 1 et 2, puis sélectionner un programme dans la liste des programmes 2+2 pour les canaux 3 et 4.

Cela signifie que vous pouvez traiter deux parties différentes du corps à la fois ou combiner deux programmes différents sur la même partie du corps.



10a : Appuyer sur le bouton On/Off pour revenir à l'écran précédent.
10b : Utiliser le bouton de Canal 1 +/- pour choisir une zone de traitement. Vous avez le choix entre 7 zones.
10c : Appuyer sur le Canal 2 + pour supprimer la séquence d'échauffement. En appuyant sur le Canal 2 -, le mode 2+2 est sélectionné et le premier programme de la liste s'affiche. Appuyer à nouveau sur le Canal 2 - pour afficher le programme suivant dans la liste.
10d : Utiliser le bouton de Canal 3 +/- pour choisir le niveau de difficulté du programme
10e : Utiliser le bouton de Canal 4 +/- pour confirmer vos choix et lancer le programme.
REMARQUE : Le temporisateur pour les canaux 1+2 contrôle la durée totale de la session. Cela signifie que la durée totale pour les canaux 3+4 ne doit pas dépasser la durée de session pour les canaux 1+2.

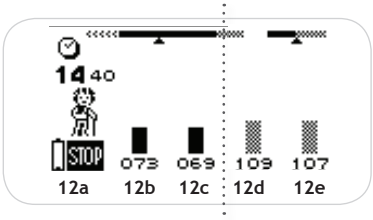
REMARQUE : Le programme pour les canaux 3+4 est toujours dans une phase

REMARQUE : Si un programme prédéfini utilise plus de deux canaux, il n'est pas disponible pour le mode 2+2.

Les barres horizontales en haut de l'écran indiquent la durée totale et les différentes phases des programmes. La barre de gauche pour P1 et la barre de droite pour P2

P1 affiche le programme choisir pour les canaux 1 et 2
P2 affiche le programme choisir pour les canaux 3 et 4

F) Mode de stimulation



12 b c d e : Les différentes énergies atteintes au cours de la phase de contraction sont illustrées par une série de graphiques à barres noires. Les énergies de la phase de repos actif sont illustrées par des graphiques à barres hachurés.

REMARQUE : Les énergies de stimulation de la phase de repos active sont automatiquement définies à 50% des intensités de contraction mais peuvent être modifiées pendant la phase de repos. Une fois modifiées, elles seront entièrement indépendantes des intensités de contraction.

Mode Pause

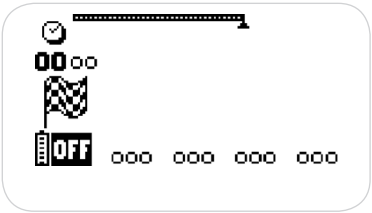
12a : Appuyer sur le bouton On/Off pour interrompre momentanément le programme. Pour le relancer, appuyer simplement sur le bouton de Canal 4 +/- (12e). La session reprendra à 80% du niveau d'énergie qui était utilisé avant l'interruption.

REMARQUE : Si votre stimulateur Rehab 400 émet un bip et que les symboles + sous les canaux actifs commencent à clignoter, le stimulateur vous suggèrent d'augmenter le niveau des énergies de stimulation. Si vous travaillez sur le niveau de tolérance maximale du patient, il suffit d'ignorer ce message.

I

Fin du programme

Différentes statistiques s'affichent selon le programme et les options utilisés. Il est cependant à noter que les statistiques ne sont pas disponibles pour tous les programmes.



A la fin de chaque session, un petit drapeau s'affiche à l'écran et une brève mélodie résonne.

REMARQUE : Appuyer sur le bouton i pour accéder à l'écran d'informations sur les contractions.

Pour arrêter le stimulateur, appuyer sur le bouton ON/OFF.

5 - Etat et chargement de la batterie

Ne jamais recharger le stimulateur sans avoir au préalable déconnecté les câbles de stimulation.

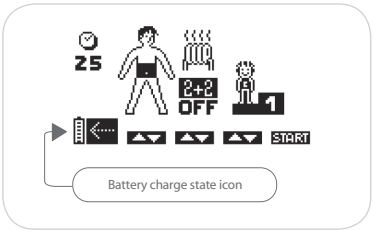
Ne jamais recharger la batterie avec un chargeur autre que celui fourni par CefarCompex.

Le Rehab 400 est alimenté par une batterie rechargeable. L'autonomie de la batterie varie en fonction des programmes et des énergies de stimulation utilisés. Nous vous recommandons fortement de charger entièrement la batterie avant sa première utilisation car cela prolongera son autonomie et sa durée de vie. Si vous n'utilisez pas votre stimulateur pendant de longues période, n'oubliez pas de recharger régulièrement la batterie.

A) Etat de la batterie

L'état de la batterie est indiqué par une icône de batterie à l'écran. Si l'icône

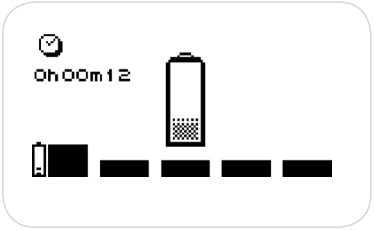
de la batterie contient seulement deux lignes, cela signifie que sa charge est faible. Arrêter la session et recharger l'unité.



Si le symbole START normalement affiché au-dessus du bouton de Canal 4 +/- n'est pas visible et si l'icône de la batterie clignote, cela signifie que la batterie est entièrement déchargée. Le stimulateur n'est plus utilisable. Le recharger immédiatement.

B) Rechargement

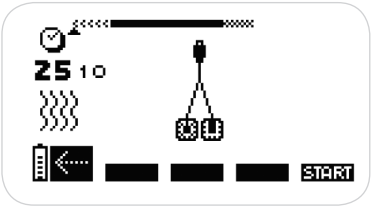
Retirer tous les câbles de stimulation du stimulateur avant de le recharger. Connecter le chargeur au secteur, puis relier le stimulateur au chargeur. Le menu de charge illustré ci-dessous apparaît automatiquement à l'écran.



La durée de l'opération de chargement est affichée à l'écran. Le chargeur fourni avec le stimulateur recharge entièrement le stimulateur en 2 h à 2 h 30.

L'icône de la batterie est animée pendant le chargement de la batterie. Lorsque le chargement est terminé, l'icône est pleine et la durée totale de chargement de la batterie clignote à l'écran. Déconnecter simplement le chargeur et le Rehab 400 s'éteint automatiquement.

6 - Dépannage



Erreur d'électrode

Le stimulateur Rehab 400 émet un bip et affiche alternativement une paire d'électrodes et une flèche pointée vers le Canal où le problème a été détecté. Dans l'exemple ci-dessus, le stimulateur a détecté une erreur sur le Canal 2.

Le message d'erreur d'électrode peut signifier que :

- aucune électrode n'est connectée à ce canal,
- les électrodes sont anciennes, usées, et/ou le contact est mauvais : essayer d'utiliser de nouvelles électrodes,
- le câble de l'électrode est défaillant : essayer de le connecter à un autre canal. Si le problème persiste, remplacer le câble.

Si pour toute raison, votre dispositif semble présenter un dysfonctionnement autre que ceux mentionnés ci-dessus, contacter le service clientèle CefarCompex.

VI LISTE DES PROGRAMMES - Rehab 400

CLASSIQUE	
PROGRAMMES	**2+2 facultatif**
REHABILITATION	
AMYOTROPHIE	X
PREV. DE L'AMYOTROPHIE	X
RENFORCEMENT	X
REED NEURO Mouv lent	X
STABILISATION/PELVIENNE	X
ATROPHIE (Fréq. mod)	X
FORCE (Fréq. mod)	X
CAPILLARISATION	X
LESION MUSCULAIRE	X
ANTIDOULEUR	
TENS 100Hz	X
TENS 80Hz	X
TENS MODUL. FREQ.	X
ENDORPHINIQUE	X
DECONTRACTURANT	X
TENS MODUL. IMPULS.	X
BURST TENS	X
MIXTE TENS	X

TRAITEMENT SPECIFIQUE	
PROGRAMMES	**2+2 facultatif**
ESTHETIQUE	
TONIFICATION	X
RAFFERMISSEMENT	X
GALBE	X
AFFINEMENT	X
CUTANEO-ELASTIQUE	X

PREPA. PHYSIQUE	
PROGRAMMES	**2+2 facultatif**
SPORT	
POTENTIATION	X
ENDURANCE	X
RESISTANCE	X
FORCE	X
FORCE EXPLOSIVE	X
HYPERTROPHIE	X
RECUPERATION ACTIVE	X
RECUPERATION PLUS	X
FITNESS	
MUSCULATION	X
DEFINITION MUSCULAIRE	X
POWER	X
MASSAGE	
MASSAGE TONIQUE	X
MASSAGE RELAXANT	X

2+2
PROGRAMMES
TENS MODUL. FREQ.
TENS MODUL. IMPULS.
BURST TENS
ENDORPHINIQUE
RENFORCEMENT (PETITS GROUPES MUSCULAIRES)
RENFORCEMENT (GRANDS GROUPES MUSCULAIRES)
AMYOTROPHIE (PETITS GROUPES MUSCULAIRES)
AMYOTROPHIE (GRANDS GROUPES MUSCULAIRES)